

(19) 世界知的所有権機関  
国際事務局



(43) 国際公開日  
2005 年 12 月 29 日 (29.12.2005)

PCT

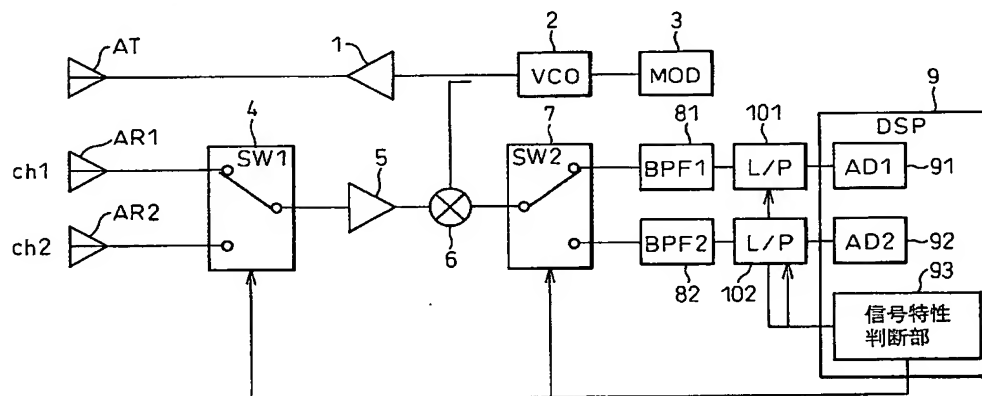
(10) 国際公開番号  
WO 2005/124388 A1

- (51) 国際特許分類<sup>7</sup>: G01S 7/02, 13/34, 13/93 (72) 発明者; および  
(21) 国際出願番号: PCT/JP2005/011402 (75) 発明者/出願人 (米国についてののみ): 島 伸和 (SHIMA, Nobukazu) [JP/JP]; 〒6528510 兵庫県神戸市兵庫区御所通 1 丁目 2 番 2 号 富士通テン株式会社内 Hyogo (JP).  
(22) 国際出願日: 2005 年 6 月 15 日 (15.06.2005)  
(25) 国際出願の言語: 日本語 (74) 代理人: 青木 篤, 外 (AOKI, Atsushi et al.); 〒1058423 東京都港区虎ノ門三丁目 5 番 1 号 虎ノ門 3 7 森ビル 青和特許法律事務所 Tokyo (JP).  
(26) 国際公開の言語: 日本語  
(30) 優先権データ: 特願 2004-182352 2004 年 6 月 21 日 (21.06.2004) JP (81) 指定国 (表示のない限り、全ての種類の国内保護が可能): AE, AG, AL, AM, AT, AU, AZ, BA, BB, BG, BR, BW, BY, BZ, CA, CH, CN, CO, CR, CU, CZ, DE, DK, DM, DZ, EC, EE, EG, ES, FI, GB, GD, GE, GH, GM, HR, HU, ID, IL, IN, IS, JP, KE, KG, KM, KP, KR, KZ, LC, LK, LR, LS, LT, LU, LV, MA, MD, MG, MK, MN, MW, MX, MZ, NA, NG, NI, NO, NZ, OM, PG, PH, PL, PT, RO, RU, SC,  
(71) 出願人 (米国を除く全ての指定国について): 富士通テン株式会社 (FUJITSU TEN LIMITED) [JP/JP]; 〒6528510 兵庫県神戸市兵庫区御所通 1 丁目 2 番 2 号 Hyogo (JP).

[続葉有]

(54) Title: RADAR APPARATUS

(54) 発明の名称: レーダ装置



93 SIGNAL CHARACTERISTIC DETERMINING PART

(57) Abstract: In a radar apparatus, a change in the characteristic of a receiving circuit part is corrected during a normal operation and during an initial adjustment at the shipment, and a change in the characteristic of the receiving circuit part due to a temperature variation caused by an environmental change during an operation or due to an aged deterioration is corrected at any time. In the radar apparatus having a plurality of receiving circuit systems associated with a plurality of receiving antennas, a received channel signal received via an antenna selected by a first switch is used to produce channel signals (ch1, ch2) of the same characteristic, by switching a second switch, which are inputted to the respective receiving circuit systems. The levels and phases of the channel signals as A/D converted are compared to detect a characteristic change. The detection results of the receiving circuit systems are used to correct the characteristics of the receiving circuit systems or those of the A/D converted output signals.

(57) 要約: 本発明のレーダ装置では、受信回路部の特性の変化が、通常動作時及び出荷の初期調整時に補正され、また、動作中の環境変化による温度変動、或いは経年劣化による該変化が、随時補正される。複数の受信アンテナに対応した複数の受信回路系を有するレーダ装置において、第 1 スイッチで選択された一つのアンテナで受

[続葉有]

WO 2005/124388 A1



SD, SE, SG, SK, SL, SM, SY, TJ, TM, TN, TR, TT, TZ,  
UA, UG, US, UZ, VC, VN, YU, ZA, ZM, ZW.

OAPI (BF, BJ, CF, CG, CI, CM, GA, GN, GQ, GW, ML,  
MR, NE, SN, TD, TG).

(84) 指定国 (表示のない限り、全ての種類の広域保護が可能): ARIPO (BW, GH, GM, KE, LS, MW, MZ, NA, SD, SL, SZ, TZ, UG, ZM, ZW), ユーラシア (AM, AZ, BY, KG, KZ, MD, RU, TJ, TM), ヨーロッパ (AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HU, IE, IS, IT, LT, LU, MC, NL, PL, PT, RO, SE, SI, SK, TR),

添付公開書類:

— 国際調査報告書

2文字コード及び他の略語については、定期発行される各PCTガゼットの巻頭に掲載されている「コードと略語のガイダンスノート」を参照。

信した受信チャネル信号から、第2スイッチの切換え動作で、同一特性のチャネル信号c h 1とc h 2を生成し、夫々を各受信回路系に入力する。AD変換された各チャネル信号のレベルと位相を比較して特性変化を検出する。各受信回路系の検出結果により、各受信回路系の特性又は各AD変換出力信号の特性を補正する。